

# Primary Brain and Other Central Nervous System Tumour in 2022

## 2022年原發性大腦及其他中樞神經系統腫瘤

The definition of primary brain and other CNS tumours used by the Brain and CNS Tumour Registry includes all tumours originated in the brain, spinal cord, meninges, cranial nerves, pituitary gland and pineal gland<sup>1</sup>.

腦部及中樞神經系統腫瘤資料庫登記的原發性腦及其他中樞神經系統腫瘤包括所有起源於腦、脊髓、腦膜、顱神經、腦垂體和松果體的腫瘤<sup>1</sup>。

**Table 1. Statistics of Primary Brain and Other CNS Tumours in 2022**

**列表一 2022年原發性腦及其他中樞神經系統腫瘤統計數字**

### 1.1 Incidence 發病

		<b>Male</b> 男性	<b>Female</b> 女性	<b>Both Sexes</b> 所有性別
<b>All tumours</b> 全部腫瘤	Number of cases registered 登記個案數目	457	561	1,018
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	61	59	60
	Crude rate 粗率	13.6	14.1	13.9
	Age-standardised rate [ASR] <sup>2</sup> 年齡標準化比率 <sup>2</sup>	8.6	8.2	8.4
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 118	1 in 119	1 in 118
<b>Malignant tumours</b> 惡性腫瘤	Number of cases registered 登記個案數目	152	124	276
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	60.5	60	60
	Crude rate 粗率	4.5	3.1	3.8
	Age-standardised rate [ASR] <sup>2</sup> 年齡標準化比率 <sup>2</sup>	3.3	1.9	2.6
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 332	1 in 535	1 in 413
<b>Non-malignant tumours</b> 非惡性腫瘤	Number of cases registered 登記個案數目	305	437	742
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	62	59	60
	Crude rate 粗率	9.1	10.9	10.1
	Age-standardised rate [ASR] <sup>2</sup> 年齡標準化比率 <sup>2</sup>	5.3	6.3	5.8
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 183	1 in 153	1 in 165

## 1.2 Mortality 死亡

		Male 男性	Female 女性	Both Sexes 所有性別
<b>All tumours</b> 全部腫瘤	Number of death 死亡個案數目	139	140	279
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	65	71	69
	Crude rate 粗率	4.1	3.5	3.8
	Age-standardised rate [ASR] <sup>2</sup> 年齡標準化比率 <sup>2</sup>	2.2	1.6	1.9
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 518	1 in 667	1 in 588
<b>Malignant tumours</b> 惡性腫瘤	Number of death 死亡個案數目	77	71	148
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	60	63	61.5
	Crude rate 粗率	2.3	1.8	2.0
	Age-standardised rate [ASR] <sup>2</sup> 年齡標準化比率 <sup>2</sup>	1.5	1.0	1.3
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 695	1 in 979	1 in 822
<b>Non-malignant tumours</b> 非惡性腫瘤	Number of death 死亡個案數目	62	69	131
	Median age (years) 年齡中位數 (歲)	80	81	81
	Crude rate 粗率	1.8	1.7	1.8
	Age-standardised rate [ASR] <sup>2</sup> 年齡標準化比率 <sup>2</sup>	0.7	0.5	0.6
	Lifetime risk before age 75 一生累積風險 (0-74歲)	1 in 2,029	1 in 2,095	1 in 2,055

**Table 2. New Cases of Primary Brain and Other CNS Tumours in 2022**

列表二 2022年原發性腦及其他中樞神經系統腫瘤新症數字

### 2.1 Male 男性

Tumour type 腫瘤類別	Age group (years) 年齡組別 (歲)				Total 總計	Rel. freq. 分布 (%)	Crude rate 粗率	ASR 年齡標準化 比率 <sup>2</sup>
	0-19	20-44	45-64	65+				
<b>Malignant 惡性腫瘤</b>								
Glioblastoma 膠質母細胞瘤	1	4	43	36	84	18.4%	2.5	1.3
Diffuse & anaplastic astrocytoma 星形膠質瘤	2	4	4	0	10	2.2%	0.3	0.3
Oligodendroglioma 寡樹突神經膠質瘤	0	0	6	0	6	1.3%	0.2	0.1
Ependymal tumours 空管膜細胞瘤	2	0	3	2	7	1.5%	0.2	0.3
Other malignant 其他惡性腫瘤	12	7	8	18	45	9.8%	1.3	1.3
<b>Subtotal 小計</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>64</b>	<b>56</b>	<b>152</b>	<b>33.3%</b>	<b>4.5</b>	<b>3.3</b>
<b>Non-malignant 非惡性腫瘤</b>								
Meningioma 腦膜瘤	0	9	37	70	116	25.4%	3.5	1.6
Tumours of the pituitary 腦垂體瘤	0	11	41	34	86	18.8%	2.6	1.4
Nerve sheath tumours 神經鞘瘤	0	15	30	16	61	13.3%	1.8	1.2
Other non-malignant 其他非惡性腫瘤	6	5	21	10	42	9.2%	1.3	1.0
<b>Subtotal 小計</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	<b>129</b>	<b>130</b>	<b>305</b>	<b>66.7%</b>	<b>9.1</b>	<b>5.3</b>
<b>All tumours 全部腫瘤</b>	<b>23</b>	<b>55</b>	<b>193</b>	<b>186</b>	<b>457</b>	<b>100%</b>	<b>13.6</b>	<b>8.6</b>

## 2.2 Female 女性

Tumour type 腫瘤類別	Age group (years) 年齡組別 (歲)				Total 總計	Rel. freq. 分布 (%)	Crude rate 粗率	ASR 年齡標準化比率 <sup>2</sup>
	0-19	20-44	45-64	65+				
<b>Malignant 惡性腫瘤</b>								
Glioblastoma 膠質母細胞瘤	0	6	26	32	64	11.4%	1.6	0.8
Diffuse & anaplastic astrocytoma 星形膠質瘤	0	4	1	2	7	1.2%	0.2	0.1
Oligodendroglioma 寡樹突神經膠質瘤	0	5	3	0	8	1.4%	0.2	0.1
Ependymal tumours 空管膜細胞瘤	1	1	3	1	6	1.1%	0.2	0.1
Other malignant 其他惡性腫瘤	4	7	12	16	39	7.0%	1.0	0.7
<b>Subtotal 小計</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>45</b>	<b>51</b>	<b>124</b>	<b>22.1%</b>	<b>3.1</b>	<b>1.9</b>
<b>Non-malignant 非惡性腫瘤</b>								
Meningioma 腦膜瘤	1	31	122	130	284	50.6%	7.1	3.5
Tumours of the pituitary 腦垂體瘤	0	16	35	16	67	11.9%	1.7	1.0
Nerve sheath tumours 神經鞘瘤	1	7	26	9	43	7.7%	1.1	0.7
Other non-malignant 其他非惡性腫瘤	7	6	19	11	43	7.7%	1.1	1.1
<b>Subtotal 小計</b>	<b>9</b>	<b>60</b>	<b>202</b>	<b>166</b>	<b>437</b>	<b>77.9%</b>	<b>10.9</b>	<b>6.3</b>
<b>All tumours 全部腫瘤</b>	<b>14</b>	<b>83</b>	<b>247</b>	<b>217</b>	<b>561</b>	<b>100%</b>	<b>14.1</b>	<b>8.2</b>

## 2.3 Both sexes 所有性別

Tumour type 腫瘤類別	Age group (years) 年齡組別 (歲)				Total 總計	Rel. freq. 分布 (%)	Crude rate 粗率	ASR 年齡標準化比率 <sup>2</sup>
	0-19	20-44	45-64	65+				
<b>Malignant 惡性腫瘤</b>								
Glioblastoma 膠質母細胞瘤	1	10	69	68	148	14.5%	2.0	1.0
Diffuse & anaplastic astrocytoma 星形膠質瘤	2	8	5	2	17	1.7%	0.2	0.2
Oligodendroglioma 寡樹突神經膠質瘤	0	5	9	0	14	1.4%	0.2	0.1
Ependymal tumours 空管膜細胞瘤	3	1	6	3	13	1.3%	0.2	0.2
Other malignant 其他惡性腫瘤	16	14	20	34	84	8.3%	1.1	1.0
<b>Subtotal 小計</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>109</b>	<b>107</b>	<b>276</b>	<b>27.1%</b>	<b>3.8</b>	<b>2.6</b>
<b>Non-malignant 非惡性腫瘤</b>								
Meningioma 腦膜瘤	1	40	159	200	400	39.3%	5.4	2.6
Tumours of the pituitary 腦垂體瘤	0	27	76	50	153	15.0%	2.1	1.2
Nerve sheath tumours 神經鞘瘤	1	22	56	25	104	10.2%	1.4	0.9
Other non-malignant 其他非惡性腫瘤	13	11	40	21	85	8.3%	1.2	1.1
<b>Subtotal 小計</b>	<b>15</b>	<b>100</b>	<b>331</b>	<b>296</b>	<b>742</b>	<b>72.9%</b>	<b>10.1</b>	<b>5.8</b>
<b>All tumours 全部腫瘤</b>	<b>37</b>	<b>138</b>	<b>440</b>	<b>403</b>	<b>1,018</b>	<b>100%</b>	<b>13.9</b>	<b>8.4</b>

Figure 1. Common Malignant Primary Brain and Other CNS Tumours in 2022

圖表一 2022年常見原發性腦及其他中樞神經系統惡性腫瘤

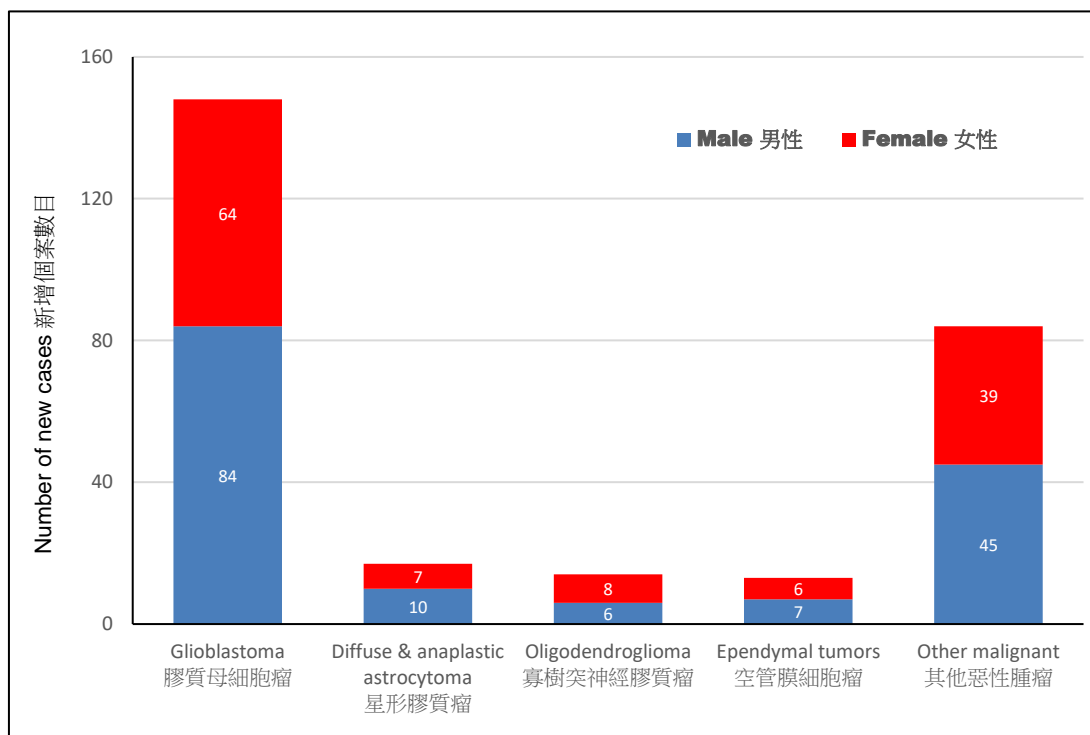


Figure 2. Common Non-malignant Brain and Other CNS Tumours in 2022

圖表二 2022年常見腦及其他中樞神經系統非惡性腫瘤

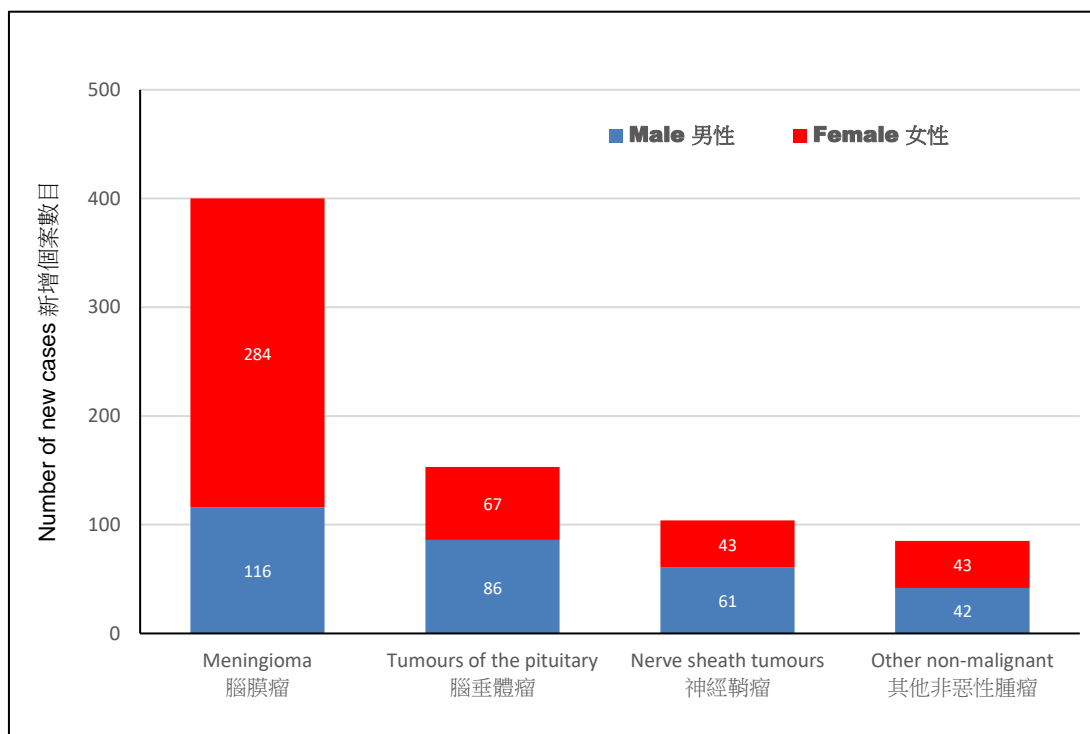
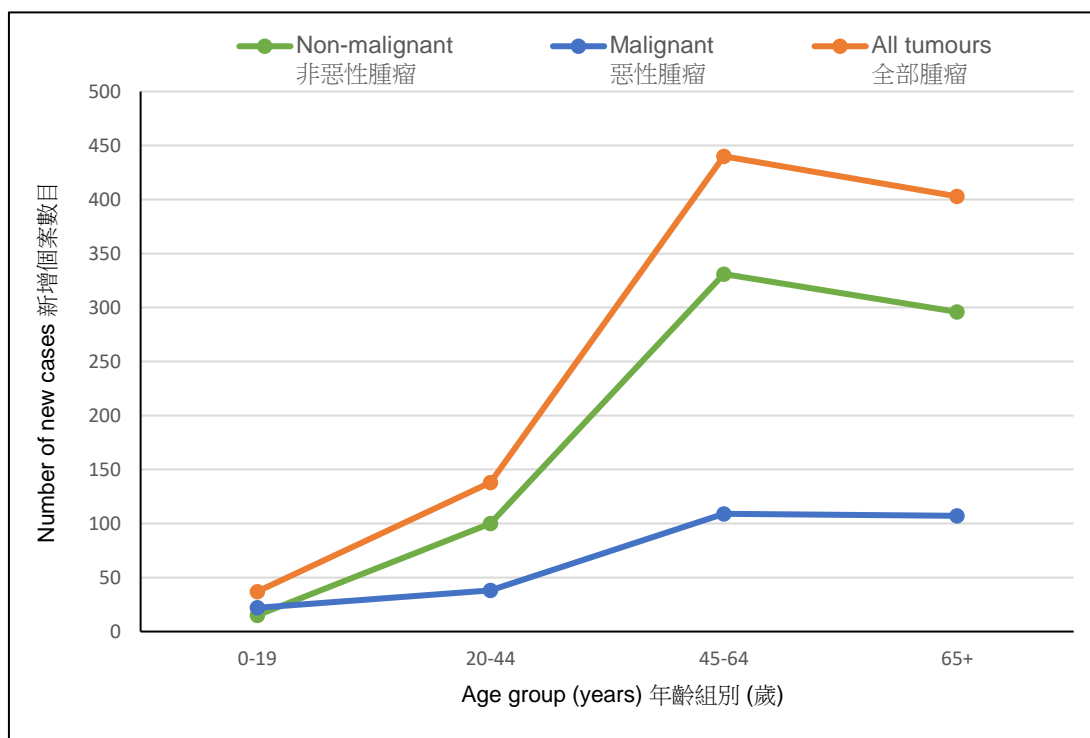


Figure 3. Age Distribution of Primary Brain and Other CNS Tumours in 2022

圖表三 2022年原發性腦及其他中樞神經系統腫瘤的年齡分布



<sup>1</sup> Excludes primary CNS lymphoma which is reported under non-Hodgkin's lymphoma.

不包括中樞神經淋巴瘤，此類腫瘤被歸類為非霍奇金淋巴瘤。

<sup>2</sup> Age-standardised rates (ASR) are age-adjusted to the World Standard Population of Segi (1960) and expressed per 100,000 population. Comparisons with these rates from other sources are valid only under the same standard population for calculations.

年齡標準化比率是根據 Segi (1960) 世界標準人口並以每十萬人口計算。用於進行比較不同族群之間的疾病率時，需以同一標準人口為基準計算才有意義。